

Návod k použití



CE
0297

PEOPLE HAVE PRIORITY



proxeo^{ULTRA}

Násadec
PB-5 L, PB-5 L S, PB-5 L Q

Obsah

Symbole	4
v návodu k použití	4
na zdravotnickém prostředku	5
na obalu	6
1. Úvod	7
2. Bezpečnostní pokyny	10
3. Popis výrobku	15
4. Uvedení do provozu	16
Nasazení / sejmutí	16
Výměna špičky	17
Zkušební chod	20
5. Hygiena a péče	21
Všeobecné pokyny	21
Omezení při opakované úpravě	23

První ošetření v místě použití	24
Ruční čištění.....	25
Ruční dezinfekce	29
Strojové čištění a dezinfekce	30
Sušení.....	31
Kontrola, péče a zkouška	32
Obal	34
Sterilizace.....	35
Skladování.....	38
6. Výměna těsnicích O-kroužků napájecí hadice	39
7. Servis	40
8. Příslušenství a náhradní díly společnosti W&H	41
9. Technické údaje	42
10. Likvidace	44
Záruční list	45
Autorizovaní servisní partneři společnosti W&H	47



VAROVÁNÍ!

(činnosti, při nichž může dojít ke zranění)



POZOR!

(při nedodržení těchto pokynů může dojít k poškození zařízení)



Všeobecná vysvětlení,
bez rizika pro člověka a
bez rizika materiálních
škod



Nelikvidujte společně
s komunálním odpadem



Příložná část typu B
(není určeno
k intrakardiálnímu
použití)



Možnost tepelné
dezinfekce

Symoly

na zdravotnickém prostředí



Značka CE
s identifikačním číslem
notifikované osoby



DataMatrix Code
pro informace o výrobku
včetně UDI (Unique Device
Identification)



Datová struktura
podle čárového kódu
Health Industry Bar Code



Číslo položky



Sterilizovatelné
do uvedené teploty

Závitový systém:



Q-Link



W&H



Satelec



Výrobní číslo



Datum výroby



Značka CE
s identifikačním číslem
notifikované osoby



DataMatrix Code
pro informace o výrobku
včetně UDI (Unique Device
Identification)



Datová struktura
podle čárového kódu
Health Industry Bar Code



Opatrně! Podle federálního zákona USA je prodej tohoto zdravotnického prostředku dovolen pouze na poukaz nebo na příkaz zubního lékaře, lékaře nebo jiného zdravotníka s atestací ve federálním státu, ve kterém provádí svou praxi a tento zdravotnický prostředek používá, nebo k jeho použití dá podnět.

1. Úvod

Ve strategii jakosti společnosti W&H je na prvním místě spokojenost zákazníka. Tento zdravotnický prostředek byl vyvinut, vyroben a testován v souladu s platnými ustanoveními zákona a norem.

Pro vaši bezpečnost a bezpečnost vašich pacientů

Před prvním použitím si přečtěte návod k použití. Je zde vysvětlena manipulace se zdravotnickým prostředkem a také jsou zde pokyny pro bezporuchové, hospodárné a bezpečné ošetření.



Dodržujte bezpečnostní pokyny.

Předpokládané použití

Pohonná jednotka s piezokeramickým oscilačním systémem, který uděluje špičce scaleru lineární oscilační pohyb. Pohonná jednotka se používá k odstraňování supragingiválního zubního kamene a subgingiválních konkrementů nebo pro aplikace v endodoncii a pro přípravu tvrdých složek zubu.



Nesprávné použití může zdravotnický prostředek poškodit a v důsledku toho může představovat riziko i nebezpečí pro pacienta, uživatele a třetí osoby.

Kvalifikace uživatele

Při vývoji a koncipování zdravotnického prostředku jsme vycházeli z cílové skupiny zubních lékařů/lékařek, dentálních hygienistů/hygienistek, odborníků v zubních ordinacích (profylaxe) a zubních sester.



Výroba podle směrnice EU

Zdravotnický prostředek splňuje předpisy směrnice 93/42/EHS.

Odpovědnost výrobce

Výrobce lze činit odpovědným za vlivy na bezpečnost, spolehlivost a výkon zdravotnického prostředku pouze při dodržování následujících pokynů:

- > Zdravotnický prostředek je třeba používat v souladu s tímto návodem k použití.
- > Zdravotnický prostředek neobsahuje žádné součásti, které by mohl opravovat sám uživatel.
- > Změny nebo opravy smí provádět pouze autorizovaný servisní partner společnosti W&H (viz strana 47).
- > Nedovoleným otevřením zdravotnického prostředku zaniká záruka a další nároky, které z ní vyplývají.

Odborné použití

Tento zdravotnický prostředek je určen výhradně k odbornému použití podle určení, a to v souladu s platnými předpisy o bezpečnosti práce, předpisy o prevenci nehodovosti a při dodržení tohoto návodu k použití.

Přípravu a údržbu zdravotnického prostředku smí provádět pouze osoby poučené o ochraně proti infekci, o vlastní ochraně a o ochraně pacienta.

Nesprávné použití, nedovolená montáž, změna nebo oprava zdravotnického prostředku, nedodržení našich pokynů nebo použití příslušenství a náhradních dílů neschválených společností W&H povede ke ztrátě záruky a ostatních nároků.

2. Bezpečnostní pokyny



- > 24 hodin před prvním uvedením do provozu uskladněte zdravotnický prostředek při pokojové teplotě.
- > Vždy zajistěte správné provozní podmínky a funkci chladicího média.
- > Vždy zajistěte dostatek vhodného chladicího média a přiměřené odsávání (s výjimkou špiček, u kterých není chladicí médium používáno).
- > Při výpadku zásobování chladicím médiem zdravotnický prostředek ihned vypněte (maximální doba provozu bez chladicího média je 30 sekund). Výjimkou jsou aplikace, při kterých není chladicí médium používáno (např. endodoncie). Maximální doba provozu bez chladicího média je 2 minuty.
- > Před každým použitím zkontrolujte zdravotnický prostředek, zda není poškozený a zda nejsou uvolněné některé součásti (např. špička, krytka násadce).
- > V případě poškození zdravotnický prostředek neprovozujte.
- > Před každým použitím proveďte zkušební chod.
- > Zabraňte přímému zasažení oka osvětlením nástroje.
- > Jednou denně aktivujte funkci proplachování jednotky pro ošetření.
- > Netěsnící nebo poškozené těsnící O-kroužky ihned vyměňte.
- > Napájecí hadici nepřetácejte, nepřehýbejte a nestlačujte (nebezpečí poškození).



Špičky

- > Používejte pouze špičky schválené společností W&H a také příslušný klíč na špičky nebo stranový klíč.
- > Pro správné nastavení výkonu je u každé špičky přiložený přehled.
- > Zdravotnický prostředek se špičkami Parodontal je vhodný k odstraňování konkrementů v subgingivální oblasti, ovšem není vhodný pro aplikace vyžadující sterilní předpoklady. Za účelem zajištění bezbolestného a optimálního ošetření volte v případě parodontálních zákroků u velmi citlivých pacientů nižší rozsah výkonu.
- > Dbejte na to, aby se původní tvar špiček nezměnil (např. vlivem pádu).
- > Špičky se nesmí ohýbat a dobrušovat do původního tvaru.
- > Špičky nasazujte pouze při vypnutém zdravotnickém prostředku.
- > Nedotýkejte se kmitající špičky.
- > Klíč na špičky nasazujte na nasazenou špičku po každém ošetření pouze při vypnutém zdravotnickém prostředku (ochrana před zraněním a infekcí, ochrana špičky). Špičky, které se vyměňují stranovým klíčem, je třeba ihned po ošetření odebrat ze zdravotnického prostředku.
- > Nesahejte do klíče na špičky (s nasazenou špičkou).
- > Zkontrolujte opotřebení špiček podle přiložené karty.
- > Špičky vyměňujte při viditelném opotřebení materiálu.



Doporučená chladicí média a proplachovací kapaliny

- > Fyziologický roztok kuchyňské soli (NaCl, 0,9 %)
- > Peroxid vodíku (H_2O_2 , 1–3 %)
- > Kapaliny s účinnou látkou Chlorhexidin (CHX, 0,2 %)
- > Pitná voda



Zdravotnický prostředek je vyladěn na napájecí hadici W&H a řídicí elektroniku W&H, takže ho lze používat pouze s produkty W&H. Použití jiných součástí může vést k odchylce od požadovaných parametrů nebo k nevratnému poškození systému.



Nebezpečí v důsledku elektromagnetických polí

Zdravotnický prostředek dodržuje referenční hodnoty pro aktivní implantovatelné zdravotnické přístroje (AIMD) a kardiostimulátory, definované v EN 50527-2-1/2016.



Zdravotnický prostředek není dovoleno používat v místech s nebezpečím exploze.

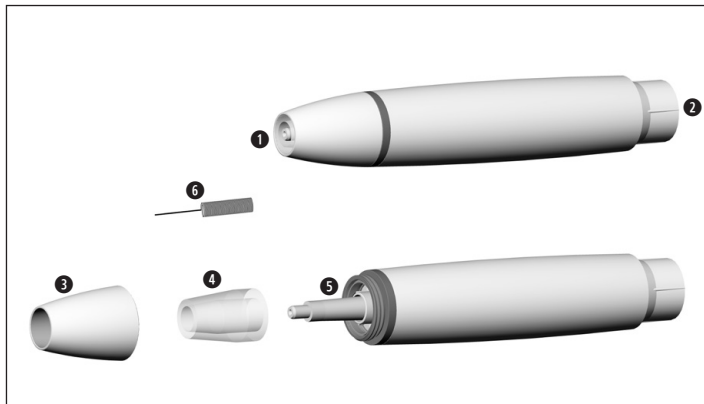
Hygiena a péče před prvním použitím



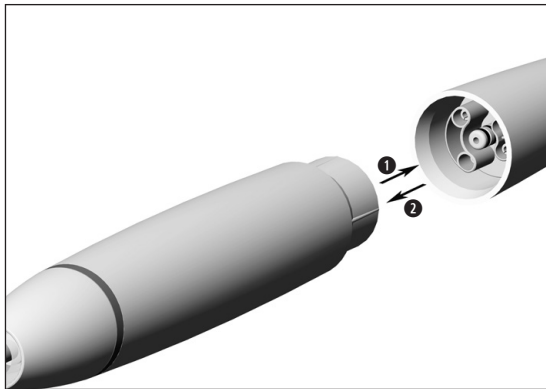
- > Zdravotnický prostředek není při dodání sterilizován.
- > Obal nelze sterilizovat.

- > Čistěte a dezinfikujte zdravotnický prostředek, špičky a klíč na špičky.
- > Sterilizujte zdravotnický prostředek, špičky a klíč na špičky.


3. Popis výrobku



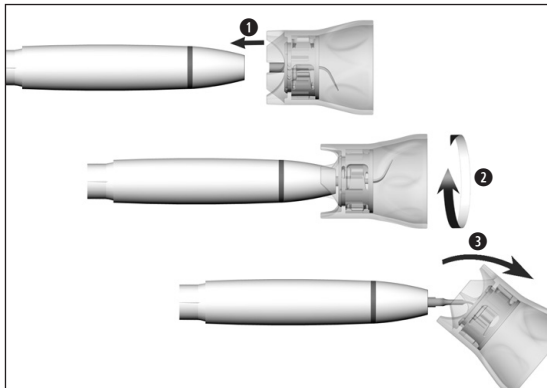
- ① závit
- ② přípojka napájecí hadice
- ③ krytka násadce
- ④ světlovod
- ⑤ osvětlení
- ⑥ čistič trysek



❶ Nasadíte zdravotnický prostředek na napájecí hadici.

 Dbejte na správnou polohu.

❷ Sejměte zdravotnický prostředek.



Nasazení špičky klíčem na špičky



Dejte pozor na správný závitový systém (na násadec, klíč na špičky, špičku)!

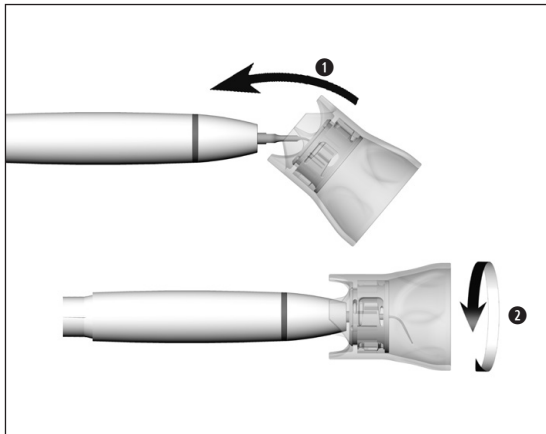
- ❶ Umístěte špičku na závit zdravotnického prostředku.
- ❷ Otáčejte klíčem na špičky tak dlouho, dokud slyšitelně nezaklapne.
- ❸ Vytáhněte klíč na špičky.



Zkontrolujte pevné uchycení.



Za účelem vyzkoušení zatížitelnosti špičky zatlačte na špičku silou cca 1 N (=100 g) proti pevnému předmětu.

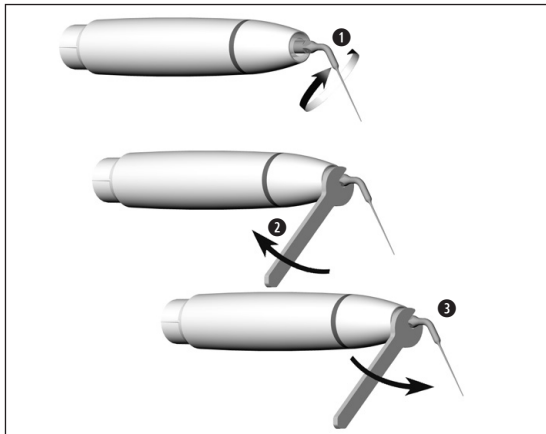


Sejmutí špičky klíčem na špičky

- 1 Nasadíte klíč na špičky na špičku.
- 2 Vyšroubujete špičku pomocí klíče na špičky.



Ponechte špičku až do provádění hygieny a péče v klíči na špičky.



Nasazení / sejmutí špičky stranovým klíčem

- 1 Umístěte špičku na závit zdravotnického prostředku.
- 2 Pevně špičku zašroubujte.



Zkontrolujte pevné uchycení.

- 3 Špičku odšroubujte.

Zkušební chod



Nedržte zdravotnický prostředek ve výšce očí!

- > Nasaďte zdravotnický prostředek na napájecí hadici.
- > Nasaďte špičku.
- > Zprovozněte zdravotnický prostředek.



V případě provozních poruch (např. vibrace, nezvyklé zvuky, zahřívání, vytékání chladicího média nebo netěsnost) **zdravotnický prostředek ihned vypněte** a obraťte se na autorizovaného servisního partnera společnosti W&H.



Dodržujte příslušné místní a národní zákony, směrnice, normy a předpisy pro čištění, dezinfekci a sterilizaci.



> Používejte ochranný oděv, ochranné brýle, ochrannou masku a rukavice.



> Používejte k ručnímu sušení pouze filtrovaný stlačený vzduch bez oleje o provozním tlaku maximálně 3 bary.

Čisticí a dezinfekční prostředky



- > Dodržujte pokyny, návody a varování výrobce čisticích a/nebo dezinfekčních prostředků.
- > Používejte pouze detergenty, které jsou určeny k čištění a/nebo dezinfekci zdravotnických prostředků z kovu a umělých hmot.
- > Bezpodmínečně dodržujte koncentrace a doby působení předepsané výrobcem dezinfekčních prostředků.
- > Používejte dezinfekční prostředky ověřené institucemi Verbund für Angewandte Hygiene e.V. (VAH = svaz pro praktickou hygienu), Österreichische Gesellschaft für Hygiene, Mikrobiologie und Präventivmedizin (ÖGHMP = rakouská společnost pro hygienu, mikrobiologii a preventivní lékařství), Food and Drug Administration (FDA = úřad pro kontrolu potravin a léčiv) a U.S. Environmental Protection Agency (EPA = agentura pro ochranu životního prostředí), a které tyto instituce prohlašují za účinné.



Pokud nejsou dostupné uvedené čisticí a dezinfekční prostředky, odpovídá uživatel za validaci svých postupů.



Životnost a funkčnost zdravotnického prostředku jsou rozhodující měrou ovlivněny mechanickým namáháním během použití a působením chemických vlivů následkem opakované úpravy.

- > Opotřebené nebo poškozené zdravotnické prostředky a/nebo zdravotnické prostředky s patrnými změnami materiálu odešlete autorizovanému servisnímu partnerovi společnosti W&H.

Cykly opakované úpravy



- > V případě zdravotnického prostředku od společnosti W&H doporučujeme provádět pravidelný servis vždy po 500 cyklech opakované úpravy nebo po jednom roce.
- > Doporučujeme vyměnit klíč na špičky po 250 cyklech opakované přípravy.
- > Zkontrolujte opotřebení špiček (viz příložená karta).



Zdravotnický prostředek čistěte okamžitě po každém ošetření za účelem odstranění zbytků tekutin (např. krve, slin atd.), které by mohly proniknout dovnitř a usazovat se ve vnitřních částech.

- > Nechejte zdravotnický prostředek běžet minimálně 10 sekund naprázdno.
- > Dbejte na to, aby byly propláchnuty všechny výstupní otvory.

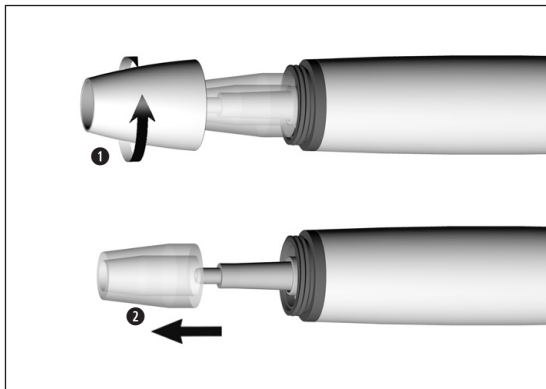


> Důkladně otřete zdravotnický prostředek, špičku a klíč na špičky dezinfekčním prostředkem.

- > Sejměte špičku.
- > Sejměte zdravotnický prostředek.



Pamatujte, že dezinfekční prostředek použitý při předběžném ošetření slouží pouze k ochraně osob a nemůže nahradit dezinfekci po vyčištění.



Rozložení zdravotnického prostředku

- 1 Odšroubujte krytku násadce.
- 2 Sejměte světlovod.



Nevkládejte zdravotnický prostředek ani klíč na špičky do dezinfekčního roztoku ani do ultrazvukové lázně!

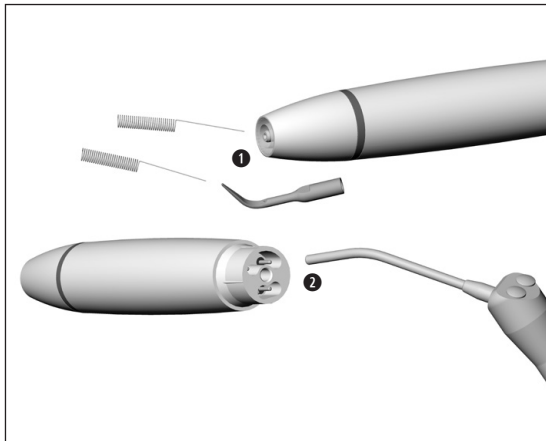


Čistěte a dezinfikujte diamantové špičky v ultrazvukové lázni.




Doklad o zásadní vhodnosti špičky k účinnému ručnímu čištění a dezinfekci byl vystaven nezávislou zkušební laboratoří na základě použití ultrazvukové lázně »Bandelin Type RK 100 CC« a čisticího a dezinfekčního prostředku »StammopurDR8« (firma DR H Stamm, Berlín).

- > Vyčistěte zdravotnický prostředek pod tekoucí pitnou vodou (<35 °C / <95 °F).
- > Opláchněte a očistěte kartáčkem všechny vnitřní a vnější plochy.
- > Odstraňte zbytky tekutin stlačeným vzduchem.




Čištění sprejových trysek

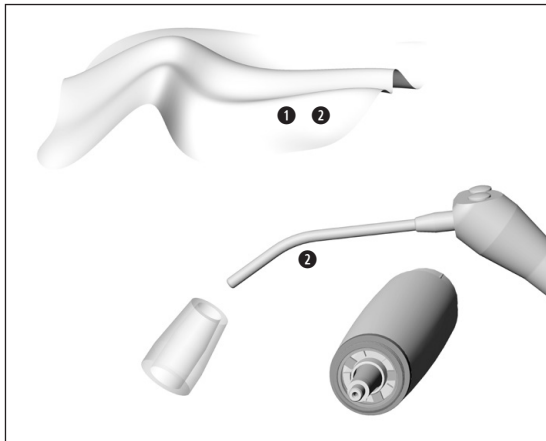
- 1 Čističem trysek opatrně vyčistěte výstupní otvory a odstraňte z nich nečistoty a usazeniny.

 Čistič trysek můžete vyčistit v ultrazvukové lázni a/nebo v čisticím a dezinfekčním zařízení.

Čištění kanálku na chladicí médium

- 2 Profoukněte stlačeným vzduchem kanálek na chladicí médium.

 Při ucpání výstupních otvorů nebo kanálků na chladicí médium se obraťte na autorizovaného servisního partnera společnosti W&H.



Čištění osvětlení a světlovodu



Zabraňte poškrábání osvětlení a světlovodu!

- 1 Omyjte osvětlení a světlovod čisticí kapalinou a měkkým hadříkem.
- 2 Vysušte osvětlení a světlovod stlačeným vzduchem nebo opatrně měkkým hadříkem.



- > Po každém čištění proveďte vizuální kontrolu.
- > V případě poškozeného osvětlení nebo světlovodu nepoužívejte zdravotnický prostředek a obraťte se na autorizovaného servisního partnera společnosti W&H.



> Společnost W&H doporučuje dezinfekci otřením.



Doklad o zásadní vhodnosti zdravotnického prostředku, špičky a klíče na špičky k účinné ruční dezinfekci byl vystaven nezávislou zkušební laboratoří při použití dezinfekčního prostředku »mikrozid® AF wipes« (firma Schülke & Mayr GmbH, Norderstedt).



Společnost W&H doporučuje strojové čištění a dezinfekci použitím čisticího a dezinfekčního přístroje (RDG).

> Dodržujte pokyny, návody a varování výrobce čisticích a dezinfekčních přístrojů a čisticích a/nebo dezinfekčních prostředků.



> Zdravotnický prostředek není schválen ke strojové přípravě v čisticím a dezinfekčním přístroji (RDG).



Doklad o zásadní vhodnosti špičky a klíče na špičky k účinné strojové dezinfekci byl vystaven nezávislou zkušební laboratoří na základě použití čisticího a dezinfekčního zařízení »Miele PG 8582 CD« [firma Miele & Cie. KG, Gütersloh] a čisticího prostředku »Dr. Weigert neodisher® MediClean forte« [Dr. Weigert GmbH & Co. KG, Hamburg] v souladu s ISO 15883.

> Čištění při 55 °C (131 °F) – 5 minut

> Dezinfekce při 93 °C (200 °F) – 5 minut

Strojové čištění a dezinfekce špiček



Použijte držák Miele A 814.

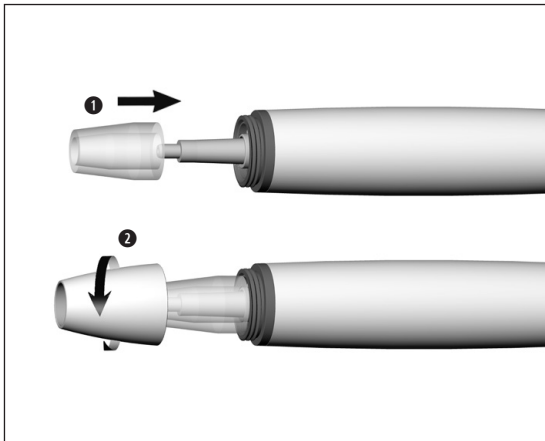


- > Dbejte na to, aby byly vnitřní i vnější povrchy zdravotnického prostředku, špičky a klíče na špičky po vyčištění a dezinfekci zcela vysušené.
- > Odstraňte zbytky tekutin stlačeným vzduchem.

Kontrola



- > Zkontrolujte po vyčištění a dezinfekci zdravotnický prostředek, špičku a klíč na špičky, zda nedošlo k poškození, změnám povrchu a zda na nich nezůstaly zbytky znečištění.
- > Znovu vyčistěte nadále znečištěný zdravotnický prostředek, špičku a klíč na špičky.



Složení zdravotnického prostředku



Po čištění a dezinfekci zdravotnický prostředek opět složte.

- 1 Nasadte světlovod.
- 2 Našroubujte krytku násadce.



Po vyčištění a dezinfekci zdravotnický prostředek, špičku a klíč na špičky sterilizujte.



Zabalte zdravotnický prostředek, špičku a klíč na špičky do obalu na sterilní nástroje, který odpovídá následujícím požadavkům:

- > Obal na sterilní nástroje musí z hlediska své kvality a použití splňovat platné normy a musí být vhodný ke sterilizaci.
- > Obal na sterilní nástroje musí být dostatečně velký pro sterilizovaný materiál.
- > Obal na sterilní nástroje s obsahem nesmí být napnutý.



Společnost W&H doporučuje sterilizaci v souladu s normami EN 13060, EN 285 nebo ANSI/AAMI ST79.



- > Dodržujte pokyny, návody a varování výrobce parních sterilizátorů.
- > Vybraný program musí být vhodný pro zdravotnický prostředek.



- > Špičky vysterilizujte pouze v klíči na špičky.
Neplatí pro špičky měněné stranovým klíčem.

Doporučené sterilizační cykly

- > Parní sterilizace (typ B, N)
- > Doba sterilizace minimálně 3 minuty při 134 °C (273 °F), 30 minut při 121 °C (250 °F)
- > Maximální teplota sterilizace 135 °C (275 °F)



Doklad o zásadní vhodnosti zdravotnického prostředku pro všechny účinné druhy sterilizace byl vystaven nezávislou zkušební laboratoří při použití parního sterilizátoru LISA 517 B17L (firma W&H Sterilization S.r.l., Brusaporto, BG) a parního sterilizátoru CertoClav MultiControl MC2-S09S273 (firma CertoClav GmbH, Traun).

- > „Dynamic-air-removal prevacuum cycle“ (typ B): Teplota 134 °C (273 °F) – 3 minuty*
- > „Gravity-displacement cycle“ (typ N): Teplota 121 °C (250 °F) – 30 minut**

*podle normy EN 13060, EN 285, ISO 17665

** podle normy ANSI/AAMI ST55, ANSI/AAMI ST79

Před opětovným uvedením do provozu



- > Počkejte, až bude zdravotnický prostředek úplně suchý.
- > Vlhkost ve zdravotnickém prostředku může vést k chybné funkci! (nebezpečí zkratu)
- > Vyčkejte, dokud špička, klíč na špičky a stranový klíč úplně nevychladnou (nebezpečí popálení).



- > Po sterilizaci skladujte na bezprašném a suchém místě.
- > Trvanlivost sterilizace závisí na podmínkách skladování a na druhu obalu.

6. Výměna těsnících O-kroužků napájecí hadice



- ❶ Odstraňte těsnící O-kroužky.
- ❷ Nasadte pinzetou nové těsnící O-kroužky.



Z důvodu zaručení těsnosti vždy vyměňte všechny těsnící O-kroužky současně.

7. Servis

Oprava a vrácení výrobku

V případě funkčních poruch se ihned obraťte na autorizovaného servisního partnera společnosti W&H.

Opravy a údržbu smí provádět pouze autorizovaný servisní partner společnosti W&H.



> Zkontrolujte, zda zdravotnický prostředek před vrácením prošel kompletním procesem opětovné úpravy.

8. Příslušenství a náhradní díly společnosti W&H



Používejte výhradně originální příslušenství a náhradní díly od společnosti W&H nebo příslušenství schválené společností W&H.

Dodavatelé: partneři W&H

- 08025210 Krytka násadce a 3 světlovody
- 00636901 Čistič trysek
- 02060203 Těsnicí O-kroužek pro hadicovou spojku (1 pc)

9. Technické údaje

		PB-5 L, PB-5 L S, PB-5 L Q
Max. výstupní výkon pro násadec se zatížením (ultrazvuk)	[W]	10
Frekvence (ultrazvuk)	[kHz]	22–35
Minimální objem chladicího média	[ml/min]	0*/20
Maximální objem chladicího média	[ml/min]	50
Tlak vody	[bar]	1-6
Maximální amplituda oscilace (typ 1U)	[mm]	0,2

* pro špičky, u kterých není používáno chladicí médium

Klasifikace podle § 6 všeobecných ustanovení pro bezpečnost lékařských elektrických zařízení v souladu s normou IEC 60601-1 / ANSI/AAMI ES 60601-1



Příložná část typu B (není určena k intrakardiálnímu použití)

Teplotní údaje

Teplota zdravotnického prostředku na straně obsluhy:

maximálně 71 °C (159,8 °F)

Teplota zdravotnického prostředku na straně pacienta (přední část zdravotnického prostředku):

maximálně 50 °C (122 °F)

Teplota zdravotnického prostředku na straně pacienta (světlovod):

maximálně 48 °C (118,4 °F)

Teplota pracovní části (špičky):

maximálně 41 °C (105,8 °F)

Podmínky okolního prostředí

Teplota při skladování a přepravě:

-40 °C až +70 °C (-40 °F až +158 °F)

Vlhkost vzduchu při skladování a přepravě:

8 % až 80 % (relativní), bez kondenzace

Teplota při provozu:

+10 °C až +35 °C (+50 °F až +95 °F)

Vlhkost vzduchu při provozu:

15 % až 80 % (relativní), bez kondenzace

Stupeň znečištění:

2

Kategorie přepětí:

II

Použití v nadmořské výšce:

do maximálně 3000 m nad mořem

10. Likvidace



Přesvědčte se, že díly nejsou při likvidaci kontaminovány.



Dodržujte příslušné místní a národní zákony, směrnice, normy a předpisy pro likvidaci.

- > Zdravotnický prostředek
- > Použitá elektrická zařízení
- > Obal

Záruční list

Tento zdravotnický prostředek společnosti W&H byl vyroben kvalifikovanými odborníky s nejvyšší péčí. Bezchybný provoz zaručuje široký rozsah testů a kontrol. Záruka může být uznána, pouze pokud byly dodrženy všechny provozní podmínky a pokyny uvedené v návodu k použití.

Společnost W&H jako výrobce odpovídá za vady materiálu nebo výrobní závady vzniklé po dobu trvání záruky 24 měsíců od data zakoupení. Ze záruky je vyjmuto příslušenství a spotřební materiál (špičky, klíč na špičky, čistič trysek).

Nepřebíráme zodpovědnost za poškození způsobené nesprávným užíváním nebo opravou třetí osobou, která nebyla autorizována společností W&H!

Záruční nároky uplatňujte při předložení dokladu o zakoupení u svého dodavatele nebo u autorizovaného servisního partnera společnosti W&H. Provedení záručního výkonu neprodlužuje záruku ani záruční lhůtu.

Záruka **24** měsíců

Autorizovaní servisní partneři společnosti W&H

Navštivte společnost W&H na internetu na <http://wh.com>

V nabídce „Servis“ najdete nejbližšího autorizovaného servisního partnera společnosti W&H.

Pokud nemáte přístup na internet, kontaktujte prosím

W&H Austria GmbH, Ignaz-Glaser-Straße 53, 5111 Bürmoos, Austria

t + 43 6274 6236-239, f + 43 6274 6236-890, E-Mail: office.at@wh.com

Výrobce

W&H Dentalwerk Bürmoos GmbH
Ignaz-Glaser-Straße 53, 5111 Bürmoos, Austria

t +43 6274 6236-0, f +43 6274 6236-55
office@wh.com wh.com

Form-Nr. 51005 ACZ
Rev. 000 / 23.04.2019
Změny vyhrazeny